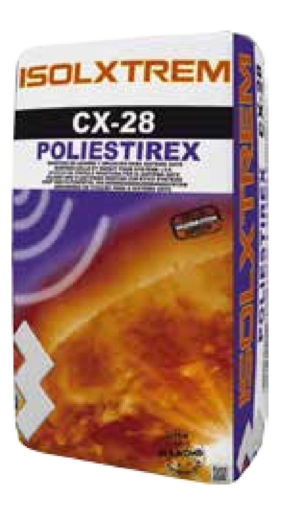


CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM

POLIESTIREX

Mortero en polvo microfibrado fabricado a base de cemento, de elevada adherencia y gran poder de cubrición y relleno. Indicado para el encolado de paneles aislantes de poliestireno y lana de roca, asi como su enlucido posterior.







CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMA
UNE 48313: 2008 EX
G3E5S3V2W3A0C0

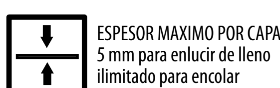
SOPORTES

Cemento, piedra, fibrocemento, ladrillo, soportes absorbentes, paneles aislantes de poliestireno y lana de roca.



PROPIEDADES Y USOS

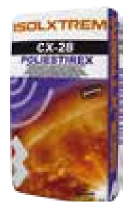
- Producto microfibrado.
- Fraguado normal.
- Docilidad de aplicación.
- Aplicable en capa fina.
- Aplicable en capa gruesa.
- Gran adherencia.
- Acabado final muy resistente.
- Baja retracción.
- Recubrimiento empleado en sistemas de aislamiento térmico y acústico.
- Indicado para el encolado y enlucido de paneles aislantes de poliestireno.
- Relleno de coqueras.





CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM



POLIESTIREX

APLICACIÓN EN OBRA

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar sano, limpio, consistente, exento de humedad y libre de toda traza de salitre, hongos, microorganismos, polvo, grasa o cualquier tipo de materia que pueda dificultar la buena adherencia del producto al mismo.

MODO DE EMPLEO

Amasar con agua limpia a razón de un 22%. Por cada saco de 25 Kg. se deben emplear para su amasado 5.50 litros de agua. LA OPERACIÓN DE AMASADO SIEMPRE DEBE HACERSE AÑADIENDO EL POLVO A LA PARTE LÍQUIDA (agua) Y NUNCA AL REVÉS. (Ver foto nº 1). Es decir, depositaremos primero el agua limpia en un recipiente y después ajustaremos la cantidad de polvo necesaria siguiendo las indicaciones.
El amasado debe realizarse de forma manual o mecánica empleando una batidora eléctrica. (Ver foto nº 2).
A continuación dejaremos reposar durante 5 minutos la pasta obtenida y acto seguido aplicaremos el producto sobre el soporte con la ayuda de una paleta, llana o espátula. (Ver foto nº 3 y 4)



1. Adición del CX-28 Isolxtrem Poliestirex al agua



2. Amasado del CX-28 Isolxtrem Poliestirex



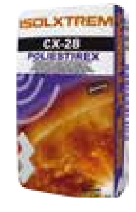
3. CX-28 Isolxtrem Poliestirex, aspecto después de amasado



4. Aplicación del CX-28 Isolxtrem Poliestirex sobre EPS

CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM



POLIESTIREX

APLICACIÓN EN OBRA

ENCOLADO DE PLACAS DE EPS AL SOPORTE

El encolado de placas de poliestireno expandido (EPS) se hará aplicando la pasta por todo el contorno de la placa con un ancho aproximadamente de unos 5 - 7 cm y aplicando de 2 - 3 "pegotes" en el centro de la misma, dejando una separación entre ellos de unos 10-15 cm. (Ver foto nº 5).
Una vez aplicado el material, presionar la placa sobre el soporte absorbente durante unos segundos. (Ver foto nº 6).



5. Encolado de placa de EPS



6. Colocacion de la placa sobre el soporte

ENCOLADO DE PLACAS DE LANA DE ROCA AL SOPORTE

El encolado de lana de roca se hará aplicando una 1ª capa de CX-28 Isolxtrem Poliestirex en toda la superficie de la misma a modo de enlucido. (Ver foto nº 7).
A continuación proceder de igual forma que con la placa de EPS descrito anteriormente. (Ver foto nº 8)



7. Enlucido de placa de lana de roca



8. Encolado de placa de lana de roca

CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM



POLIESTIREX

APLICACIÓN EN OBRA

ENLUCIDO DE PLACAS

El enlucido de las placas, ya sean de EPS o lana de roca, se realiza aplicando CX-28 Isolxtrem Poliestirex con la ayuda de una llana. La aplicación se realiza siempre verticalmente de abajo hacia arriba, poniendo material y quitando el sobrante. Los empalmes se realizan al contrario, de arriba hacia abajo. (Ver fotos nº 9 Y 10).



9. Enlucido de las placas



10. Enlucido de las placas

Una vez aplicada la primera mano de material y, sin dejarla fraguar, depositaremos la malla de refuerzo RG-116 Isolxtrem, presionándola ligeramente con la ayuda de una espátula o con la misma llana, haciendo que penetre en la primera capa de CX-28 Isolxtrem Poliestirex, para a continuación, fresco sobre fresco, aplicar otra capa de producto que la cubra totalmente. (Ver fotos nº 11 y 12)



11. Colocación de la malla de refuerzo

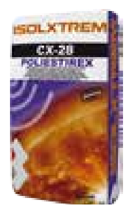


12. Enlucido sobre la malla de refuerzo

CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM

POLIESTIREX



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vida útil (S/ITE CI/51-L)	2 - 3 horas
Comportamiento al fuego	A1 y $A1_{FL}$ - No combustible
Granulometría	700 µm - Gruesa
pH (S/ITE CI/18-L)	13 - 14
Dureza shore C (S/ITE CI/22-L)	80
Fraguado Tradicional (S/ITE CI/51-L)	5 - 6 horas
Valor medio de la densidad en seco aparente (S/UNE-EN 1015-10)	1240 Kg/m³

Conductividad térmica (S/UNE-EN 1745:2002)	0.21 W/mK
Limpieza de herramientas	Con agua
Tiempos de secado en profundidad (S/ITE CI/52-L)	7 - 8 h en hormigón, en capa de 2 mm
Densidad (S/ITE CI/53-L)	Polvo: 1.35 g/ml Pasta: 1.85 g/ml
Rendimiento (S/ITE CI/62-L) Kg/m² en 1 mm de espesor aplicado	Polvo: 2.00 - 2.10 Pasta: 2.30 - 2.50
Coeficiente permeabilidad al vapor de agua (S/UNE-EN 1015-19)	5.06 µ

Adherencias (S/ITE CI/34-L) con instrumento de medida de fuerza 1210 AE - 5kN-B sobre soportes de cemento / pintura capa de 2 mm	Adherencia inicial (28d): Superior a 1.2 MPa
	Envejecimiento con calor: Superior a 1.2 MPa
	Tratamiento de inmersión: Superior a 0.4 MPa

Resistencia a la flexión y compresión (S/UNE-EN 1015-11)	Resistencia media a la flexión: 4.1 N/mm²
	Resistencia media a la compresión: 12.7 N/mm²
	Clasificación: CS IV

Absorción de agua por capilaridad (Categorías) según UNE-EN 1015-18	Coeficiente absorción de agua (10 y 90 min): 0.0 Kg/(m² $min^{0,5}$)
	Clasificación: W2

Permeabilidad al agua después del ensayo de absorción de agua por capialridad (S/UNE-EN 1015-21) ml/cm² 48h	1 cm de espesor	Soporte de albañilería: 0.4
		Soporte de hormigón: 0.4
	2 cm de espesor	Soporte de albañilería: 0.7
		Soporte de hormigón: 0.7

CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM



POLIESTIREX

INFORMACIÓN DE INTERÉS

El proceso de fabricación de la línea **ISOLXTREM** está controlado por lotes, lo cual permite una trazabilidad frente a cualquier incidencia. El sistema de calidad empleado incluye el diseño propio de cada artículo y los controles en la elaboración del mismo, tanto de las materias primas empleadas, afianzando la uniformidad de la fabricación, como del producto final obtenido. El empleo de ecotecnologías en los procesos de fabricación de nuestras instalaciones, permiten la realización de un trabajo de manera eficiente, sin perjuicio del entorno que nos rodea.

- Producto no inflamable. Irritante.
- Evitar que el producto entre en contacto con la piel y los ojos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- En la zona de aplicación, debe estar prohibido fumar, comer y beber.
- Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
- Mantener el producto en lugar seco, en envases originales debidamente cerrados.
- Los materiales de fraguado normal permanecen inalterables durante 12 meses.

PRIMEROS AUXILIOS - MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- **INHALACIÓN:** Irrita las vías respiratorias. Se recomienda el empleo de mascarillas de filtro.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Irrita los ojos. En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. Usar gafas protectoras.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas.
- **INGESTIÓN:** Si accidentalmente se ha ingerido, buscar atención médica inmediatamente y permanecer en reposo. Nunca provocar el vómito.

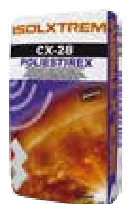
OBSERVACIONES

- Para un adecuado uso y correcta aplicación del producto, es imprescindible la lectura previa de su ficha técnica.
- Los datos que se facilitan en esta ficha técnica, han sido obtenidos en condiciones normales de laboratorio y sobre soportes normalizados, pudiendo variar en función de las condiciones de puesta en obra (absorción del soporte, espesor aplicado, agua de amasado, temperatura y humedad ambiental).
- Las condiciones de trabajo de los usuarios, están fuera de nuestro control.
- El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican. Se recomienda seguir estrictamente las recomendaciones de empleo.
- Es fundamental el reconocimiento previo a cada aplicación, del estado de los fondos.
- Emplear el producto dentro de su tiempo de vida útil. Sobrepasado este tiempo, pueden obtenerse propiedades desfavorables.
- Los tiempos establecidos tanto para la vida útil del producto como para su fraguado, están calculados en condiciones normales de laboratorio, por tanto son orientativos, pudiendo variar dependiendo de las condiciones ambientales.
- No mezclar con ningún material, pues no conservará sus características técnicas.
- No aplicar sobre fondos no absorbentes.
- No aplicar el producto bajo condiciones medioambientales desfavorables (fuerte viento, riesgo de lluvias o heladas).

CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM

POLIESTIREX

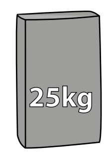


OBSERVACIONES

- Recubrir con pinturas permeables al vapor de agua y resistentes a la alcalinidad.
- Admite acabados con pintura tradicional al agua. Ante la duda aconsejamos la realización de un test sobre el enlucido, previo al pintado.
- El estado permanente de calor no conviene en los enlucidos de la gama **ISOLXTREM**, ya que sus componentes minerales no contienen arcillas ni ignífugos. Por lo tanto queda totalmente desaconsejado aplicar sobre fondos recalentados.
- No conviene mojar los soportes. Los productos de la gama **ISOLXTREM** tienen la propiedad de retener el agua de amasado, permitiendo una buena trabajabilidad sin arrancarse.
- Los componentes de la gama **ISOLXTREM** son, por lo general, higroscópicos y absorben la humedad que contiene el aire.
- Es imprescindible aplicar siempre en condiciones favorables de humedad relativa ambiental.
- No es recomendable la aplicación del producto sobre pinturas.
- Tenemos a su disposición un equipo técnico-comercial que le asesorará ante cualquier duda o consulta.

EMBALAJE

FORMATO	25 kg
UD./CAJA	–
PALETS	48 SACOS





BAIXENS ESPAÑA
POL. IND. MONCARRA, S/N
46230 ALGINET (VALENCIA)
T.: 961.750.834
F.: 961.752.471

BAIXENS FRANCE
14, RUE DU PONT NEUF
75001 PARIS (FRANCE)
T.: 0.800.90.14.37
F.: 0.800.90.20.52

BAIXENS PORTUGAL
2450109 NAZARE
(PORTUGAL)
T.: +34 961.750.834
F.: +34 961.752.471

BAIXENS ITALIA / BULOVA
VIA PIETRO NENNI, 36
46019 CICOGNARA - MANTOVA (ITALY)
T.: 0375/88181/790016 F.: 0375/88831
www.bulova-pennelli.com